



WIENER ZUKUNFTS WERKE

GEMEINSAM
MACHEN WIR DIE
STADT VON MORGEN



Vienna Science Days Berlin

27. – 28. November 2024

WIENER STADTWERKE GRUPPE

- ... ist der wichtigste Infrastrukturanbieter (Mobilität und Energie) im Großraum Wien.
- ... versorgt 2 Millionen Kunden in Wien und den angrenzenden Bundesländern mit Energie.
- ... ist der größte Netzbetreiber für Gas und Strom in Österreich.
- ... erwirtschaftete 2023 einen Umsatz von rd. 6 Milliarden Euro.
- ... betreibt Österreichs größtes regionales Verkehrsnetz (knapp 1.000 km Bus-, Straßenbahn- und U-Bahnlinien mit 792 Mio. Fahrgästen 2023)
- ...betreut 550.000 Gräber auf 46 Friedhöfen.

HERAUSFORDERUNGEN

- Klima- und Energiewende
- Versorgungssicherheit vor dem Hintergrund potenziell volatiler Energiemärkte
- Aufrechterhaltung und Modernisierung der großen Infrastrukturen
- Digitalisierung
- Demographischer Wandel in der Gesellschaft und in den Tochterunternehmen
- Viele Entwicklungen sind zeitkritisch

WIR BRAUCHEN U.A.

- nachhaltig hohes Investitionsniveau
- entsprechende regulatorische Rahmenbedingungen
- breitestmögliche Knowhow-Basis und Expert skills
- Diversität im Zugang zu Lösungen
- neue Formate der Zusammenarbeit
- Innovation



**Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin**

University of Applied Sciences



HTW Berlin – Die Hochschule

- Größte Fachhochschule in Berlin
- 5 Fachbereiche, 70 Studienprogramme
- 14.000 Studierende an zwei Standorten in Berlin
- 3.000 + internationale Studierende
- Praxisorientierter akademischer Ansatz
- Regelmäßig führende Positionen in deutschlandweiten Rankings von Studienprogrammen

Masterstudiengang „International and Development Economics“ (MIDE)

- Existiert seit 2003, Dauer: 3 Semester (18 Monate), Sprache: Englisch
- Beginn: einmal jährlich im April
- Je ca. 40 Studierende aus ca. 30 Ländern (bei über 650 gültigen Bewerbungen)
- Mischung von theoretischer und praxisorientierter Ausbildung
- Internationale Karrieren der Absolventen in Unternehmen, Ministerien, Banken, NGOs, multilateralen Organisationen, Wissenschaft und Lehre
- Führend in hochschul- und fachbereichsweiten Rankings der HTW Berlin
- Förderung durch den Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD)

Kooperation MIDE und Wiener Stadtwerke: Exkursionen

- Seit 2018 Exkursion von jährlich je 20 ausgewählten Studierenden nach Wien
- Motivation: Kennenlernen des Geschäftsmodells erfolgreicher öffentlicher Unternehmen in Europa, hier am Beispiel der Unternehmen in der Stadt bzw. dem Bundesland Wien
- Besuche bzw. Führungen bei Wien Energie, Wiener Linien, Wiener Netze, Wiener Wohnen, Hafen Wien GmbH, außerdem bei div. Magistratsabteilungen (z.B. Wiener Wasser, Weingut Cobenzl)
- Workshops zu Management, Compliance, Finanzierung und neuen Herausforderungen wie Energietransformation etc. am Hauptsitz der Stadtwerke
- Studentische Fallstudienanalysen zu konkreten Problemen – Energie, Wohnen, ÖPNV – in den Herkunftsländern der Studierenden unter Anwendung der Erkenntnisse aus Wien

Kooperation MIDE und Wiener Stadtwerke: Master-Arbeiten

- Seit MIDE-Jahrgang 2023/2024, als Pilotprojekt 4 Abschlussarbeiten zu aktuellen Themen bzw. Herausforderungen in der Praxis der Wiener Betriebe
- Vorschlag der Themen durch die Experten der Wiener Stadtwerke
- Gemeinsame Betreuung: praktische Seite durch Unternehmensvertreter in Wien, akademisch durch HTW-Professoren in Berlin
- Fortsetzung für MIDE-Jahrgang 2024/2025 läuft
- Nutzen für Studierende: praxisorientierte Forschung zu aktuellen Themen, Einblicke in konkrete Unternehmenstätigkeit, Gewinn an relevanten Kenntnissen und Fähigkeiten, gute Positionierung im internationalen Arbeitsmarkt

Kooperation MIDE und Wiener Stadtwerke: Forschungsthemen 2024

- **Carlos Bernardo Cortes Hidalgo, Kolumbien:** “From Global to Local: Tailoring International Green Hydrogen Supply Models for Sustainable Mobility”
- **Muhammad Afridi, Pakistan:** “EU Funding Landscapes and Municipal Utilities”
- **Shrouk Abdelmoaty, Ägypten:** “The Economic Impact of Integrated Municipal Utilities”
- **Nikita Kundu, Indien:** “Analysing Energy Security, Import Costs and Trade Relations in the Green Hydrogen Sector – The Case Study of Vienna, Austria”

Kooperation MIDE und Wiener Stadtwerke: Lessons Learned

- **Je konkreter die Themen, umso erfolgreicher** ist Kooperation von Hochschulen mit Wirtschaft bzw. öffentlichen Unternehmen
- Berücksichtigung der **Schwerpunkte und speziellen Interessen aller Seiten** notwendig, d.h. Unternehmen, Studiengang, individuelle Studierende
- **Pragmatische Herangehensweise** insbesondere bei Anbahnung und Pilotprojekten der Kooperation wichtig
- Ausdehnung der Kooperation auf neue Felder erfolgversprechend wenn aus vorherigen Aktivitäten bereits **Vertrauen und effektive Kommunikation** entstanden sind

„Die Reise nach Wien und meine Abschlussarbeit bei den Wiener Stadtwerken haben mein Verständnis dafür, wie effizient öffentliche Unternehmen arbeiten können, wesentlich geprägt.

Diese Erfahrung hat mir aus erster Hand gezeigt, wie öffentliche Unternehmen einen entscheidenden Beitrag leisten, Innovation, Nachhaltigkeit und Entwicklung voranzutreiben und dabei einen bürgernahen und gemeinwohlorientierten Ansatz zu verfolgen.“

Shrouk Abdelmoaty, Ägypten

„Die Kooperation mit den Experten der Wiener Stadtwerke und die Forschungen zu meiner Masterarbeit mit ihnen waren eine unschätzbare Erfahrung.

Der Besuch der öffentlichen Unternehmen der Stadt Wien ermöglichte mir einen Einblick in die komplizierten Aktivitäten, die nötig sind eine Großstadt am Laufen zu halten – und dabei zugleich das Wohl der Bürgerinnen und Bürger in den Vordergrund zu stellen und sich für Nachhaltigkeit, Digitalisierung und Innovation zu engagieren.“

Nikita Kundu, Indien